



TECHNISCHES DATENBLATT

Produktbezeichnung: RAW 2K-Montageschaum

Artikelnummer: 1040777

Produktbeschreibung:

RAW 2K-Montageschaum ist besonders geeignet für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fensterrahmen, Holztürfütern und Hohlräumen, sowie zur Dämmung und Isolierung.

- Farbe: Hellgrün

Material:

Zweikomponentiger Polyurethanschnellschaum FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.

Vorteile:

- Lösemittelfrei
- Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus.
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und äußerst geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Bereits nach 20 Minuten schneidbar.
- Der Doseninhalt ist ausreichend für 1 bis 2 Türzargen
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas,

Ausführung:

- Aluminiumdose mit Ventilhebel und Verlängerungsschlauch

Technische Daten:

AUSHÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT (*)	Ca. 20 Minuten-30mm Schaumstrang
KLEBFREIHEIT DER OBERFLÄCHE (*)	Ca. 5 Minuten-30mm Schaumstrang
SCHNEIDBAR (*)	Ca. 20 Minuten-30mm Schaumstrang
ENTSPREIZBAR (*)	Ca. 45 Minuten-30mm Schaumstrang
VOLL BELASTBAR (*)	Ca. 4 Stunden-30mm Schaumstrang
SCHAUMAUSBEUTE (*)	Ca. 25 L pro L bei freier Verschäumung
NACHDEHNUNG	Äußerst gering
PORENSTRUKTUR	Ca. 90% geschlossene Poren
SCHERFESTIGKEIT (DIN 53427)	0,10 N/mm ²
BIEGEFESTIGKEIT (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
DRUCKFESTIGKEIT (DIN 53421)	1,0 N/mm ²
BRUCHDEHNUNG (DIN 53571)	Ca. 25%
WASSERAUFNAHME (DIN 53428)	Ca. 0,3 Vol. %
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ = 103
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT IM NEUZUSTAND DIN 18542-ANGELEHNT)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPA})^{2/3})$
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (DIN 52612)	0,035 W/(m.K)



FUGENSCHALLDÄMMUNG (IFT-RICHTLINIE SC-01)	Rst,w(C;Ctr)=61(-1;-4)dB (10mm Fugenbreite) Rst,w(C;Ctr)=60(-1;-3)dB (20mm Fugenbreite)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
VOLUMENÄNDERUNG	Keine
BAUSTOFFKLASSE (DIN 4102 TEIL 1)	B2 (normalentflammbar)
BASIS	Polyurethan
KONSISTENZ	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
ROHDICHTE (DIN EN ISO 845)	Ca. 37 kg/m ³
AUSHÄRTUNGSSYSTEM	Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raumtemperatur

* Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Vorbereitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich abdecken. Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben. Schwarzen Drehteller am Boden der Dose mind. 5x in Pfeilrichtung vollständig (360°) nach rechts um drehen, bis der Widerstand nachlässt. Dose mit Ventil nach unten ca. 25 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Der Schaum muss gleichmäßig hellgrün sein. Wenn nicht, schütteln wiederholen. Für die Montage von Tür- und Fensterzargen sind die Bauelemente auszurichten und mit Keilen zu fixieren. Bei Türzargen Spreize setzen. Danach den Schaum an je 3 Punkten links und rechts anbringen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 50% ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C
(Haftflächentemperatur) +15°C bis +25°C (Dosentemperatur)
Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

Verarbeitung:

Dose mit Ventil stets nach unten halten. Durch Drücken des Ventilhebels wird die Austrittsmenge dosiert. Auf gleichmäßige Färbung des austretenden Schaums achten, sonst Schüttelvorgang wiederholen. Nach der Aktivierung und Mischen innerhalb von 5 Minuten verarbeiten bzw. Dose entleeren.

Achtung:

Doseninhalt nach Vermischung innerhalb von spätestens 5 Minuten vollständig entleeren, sonst härtet der Schaum in der Dose aus und es besteht Berstgefahr.
Auch bei erhöhter Dosentemperatur kann die Schaumdose nach Betätigen des Ventils bersten.
Ausgehärteten Schaum nie wegbrennen.

Wichtige Hinweise:

Nach richtiger Aktivierung ist die Schaumfarbe grün. Nur in gut gelüfteten Räumen verarbeiten. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Schaumspritzer sofort mit PUR-Reiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Nicht UV-beständig.
Dose aufrecht lagern. Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS Polymer) geschützt werden.

Lagerung:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung.